



МЕДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ



POWDER METALLURGY COPPER PARTS



АО «Уралэлектромедь» – российское предприятие, специализирующееся на электролитическом рафинировании меди и выпуске продукции из нее. Крупнейший производитель высококачественных медных катодов марки М00к, зарегистрированных на Лондонской бирже металлов (LME) под брендами UMMC и UMMC II и имеющих статус «Good Delivery» («надежная поставка»). Помимо этого, предприятие выпускает золото и серебро в слитках, медную катанку, проволоку медную круглую электротехническую и жилу токопроводящую медную, медные электролитические порошки и

изделия на их основе, медный купорос, никель серно-кислый, антисептик «Элемсепт», селен, теллур, концентрат металлов платиновой группы, свинец и его сплавы, оказывает услуги по горячему цинкованию и гальваническому серебрению изделий на основе меди. Руководство и работники АО «Уралэлектромедь» постоянно повышают результативность систем менеджмента предприятия, соответствующих требованиям МС ISO 9001, МС ISO 14001, МС OHSAS 18001, МС ISO 50001, FAMI-QS (Европейская ассоциация по управлению качеством пищевых добавок).

JSC "Uralektromed" is a Russian enterprise for electrolytic refining of copper and manufacturing products from it. The largest manufacturer of high-quality copper cathodes brand M00k, registered on the London Metal Exchange (LME) under the brands UMMC and UMMC II and having the status of "Good Delivery".

In addition, the company produces gold and silver in ingots, copper wire-rod, electrotechnical copper wire of round section, copper strand, copper electrolytic powders and

sintered parts, copper sulfate, nickel sulphate, wood preservative "Elemsept", selenium, tellurium, PGM concentrate, lead and its alloys, provides hot dip galvanizing of steel bars and galvanic silver-plating of copper products. The management and employees of JSC "Uralektromed" are committed to improve the management systems efficiency at the enterprise to meet the requirements of ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 50001, FAMI-QS (European Association for the Management of Food Additive Quality).

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ

Электротехнические изделия порошковой металлургии из меди применяются для работы в электрических аппаратах, машинах и приборах в качестве контактов и конструкционных деталей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические и химические характеристики:

Массовая доля меди, % \geq	99,8
Твердость, HB \geq	55
Удельное электросопротивление, Ом*м \leq	$1,95 \cdot 10^{-8}$
Плотность, г/см ³ \geq	8,55

ELECTROTECHNICAL PRODUCTS

APPLICATION

Sintered copper powder electrotechnical products are applied in electrical devices, machines and units as contacts and structural parts.

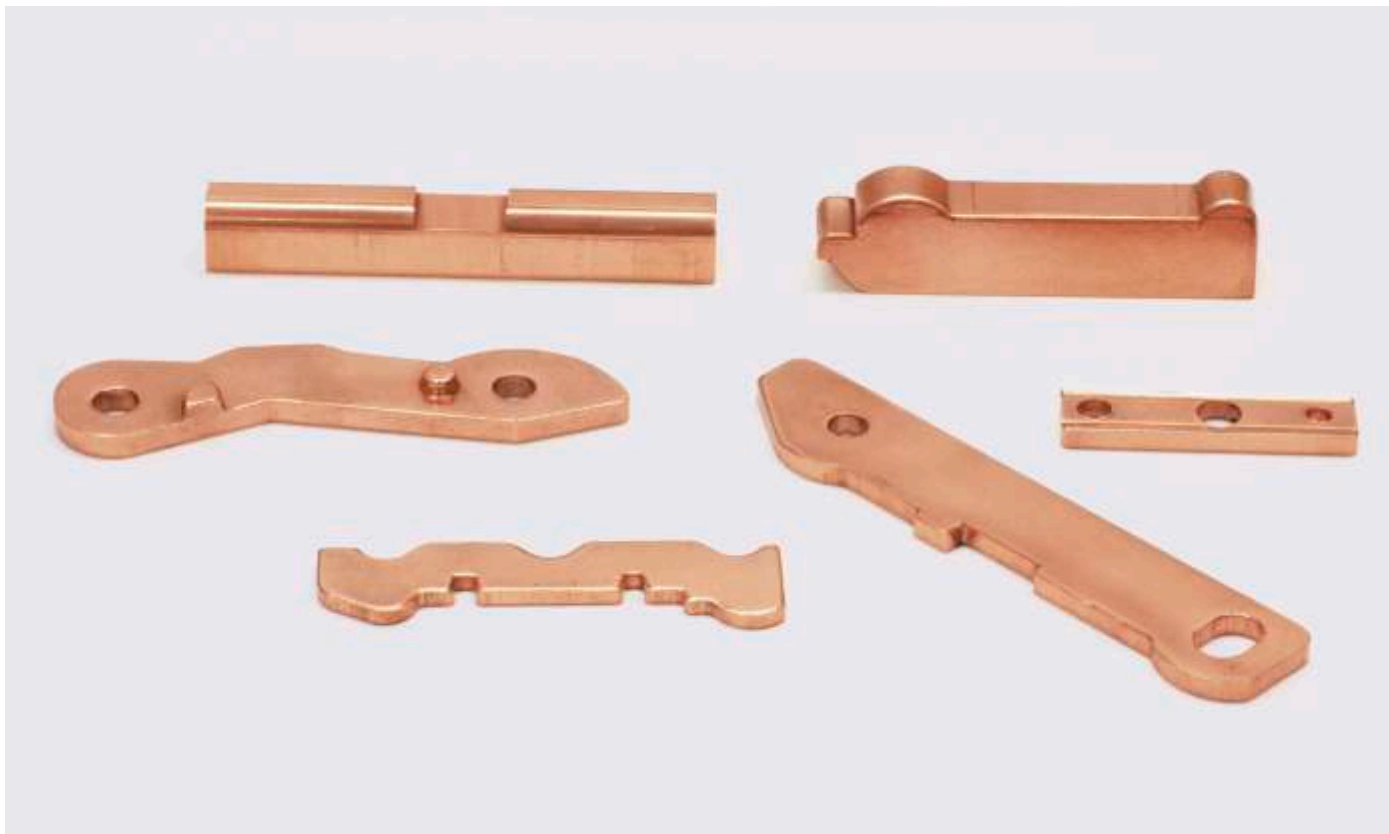
SPECIFICATIONS

Physical and chemical properties:

Mass fraction of copper, % \geq	99.8
Hardness, HB \geq	55
Specific electrical resistivity, Ohm*m \leq	$1.95 \cdot 10^{-8}$
Density, g/cm ³ \geq	8,55

Ламель

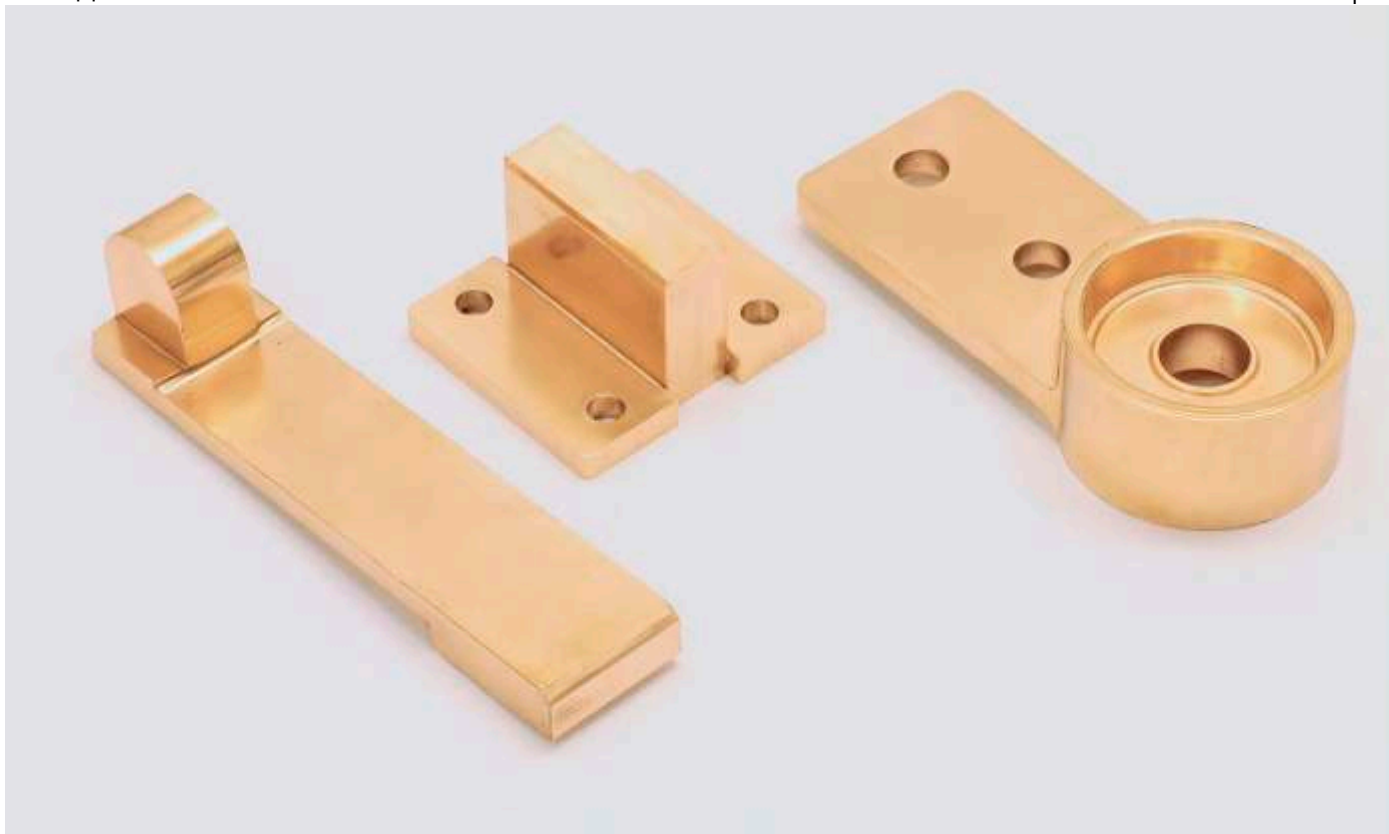
Lamella



Контакт

Contact

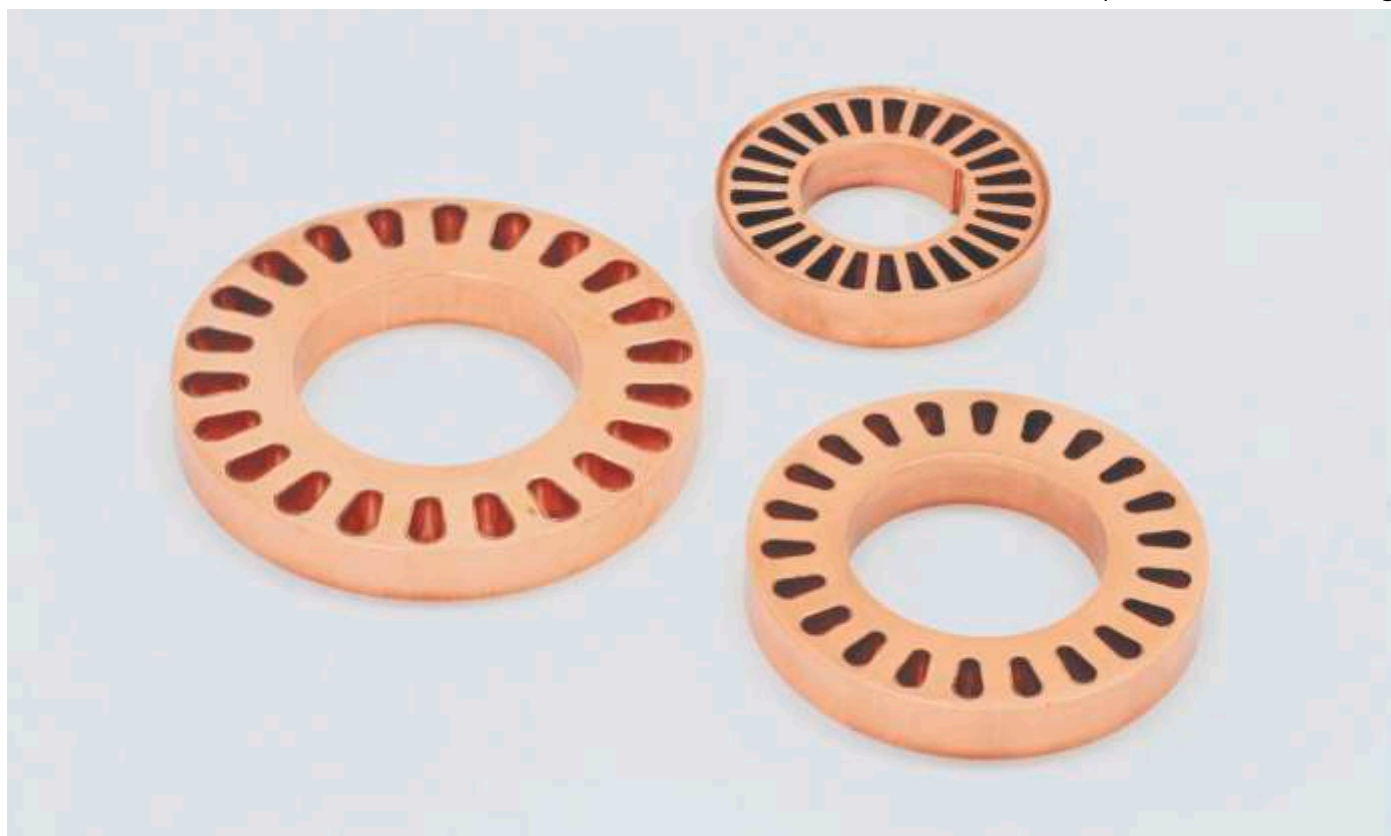






Лист ротора, короткозамыкающее кольцо

Rotor plate, short circuit ring



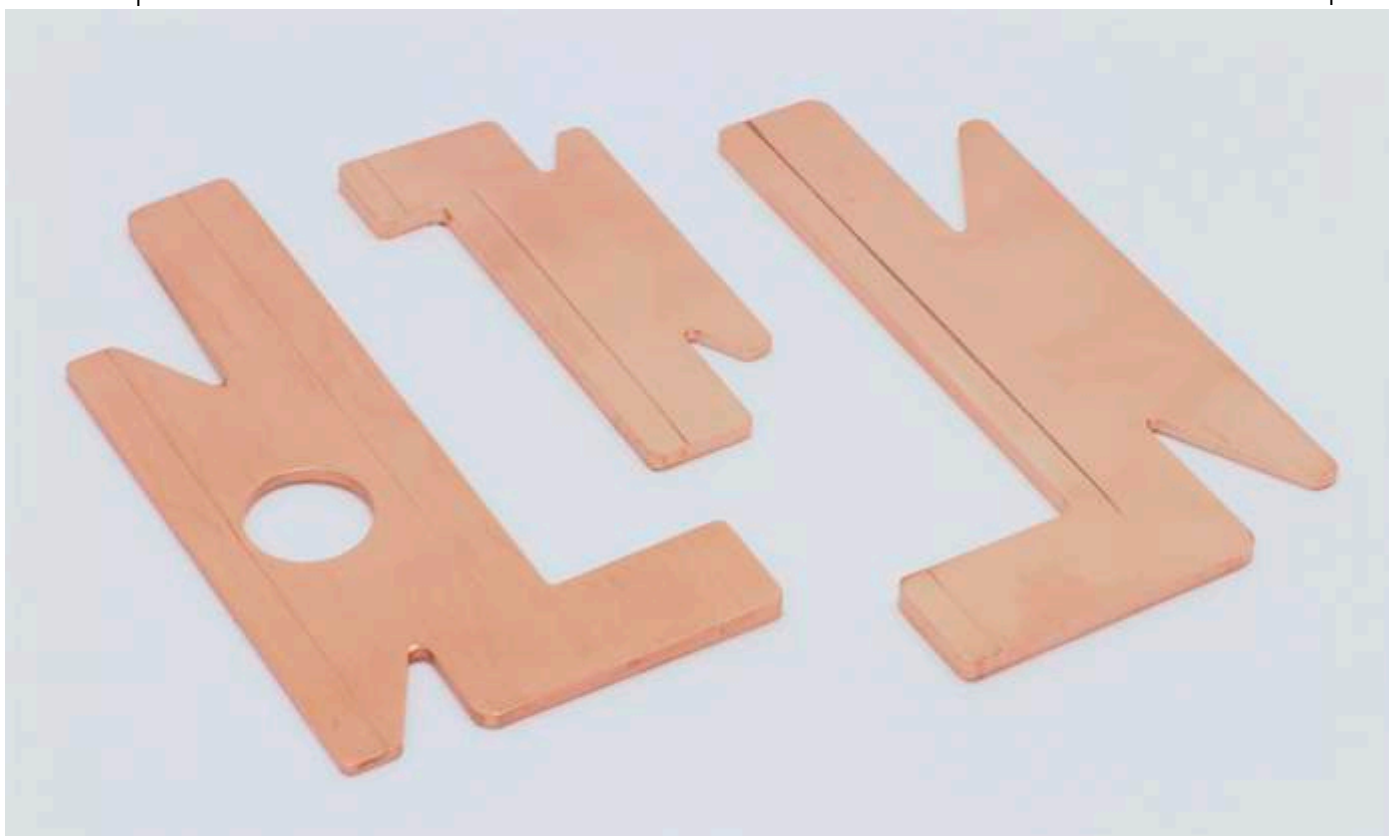
Гильза

Sleeve



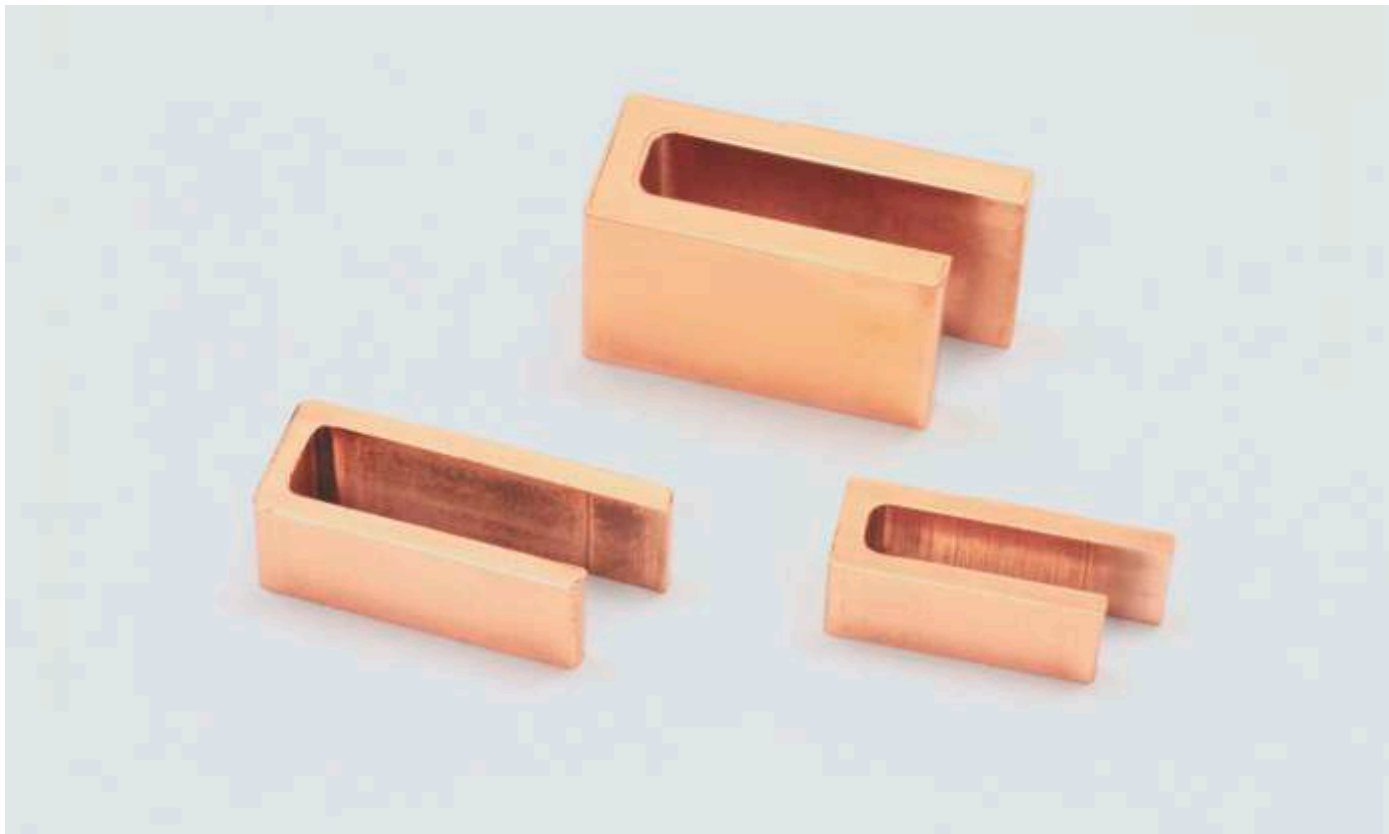
Коллекторная пластина

Collector plate



Башмак

Shoe



Скоба

Clamp



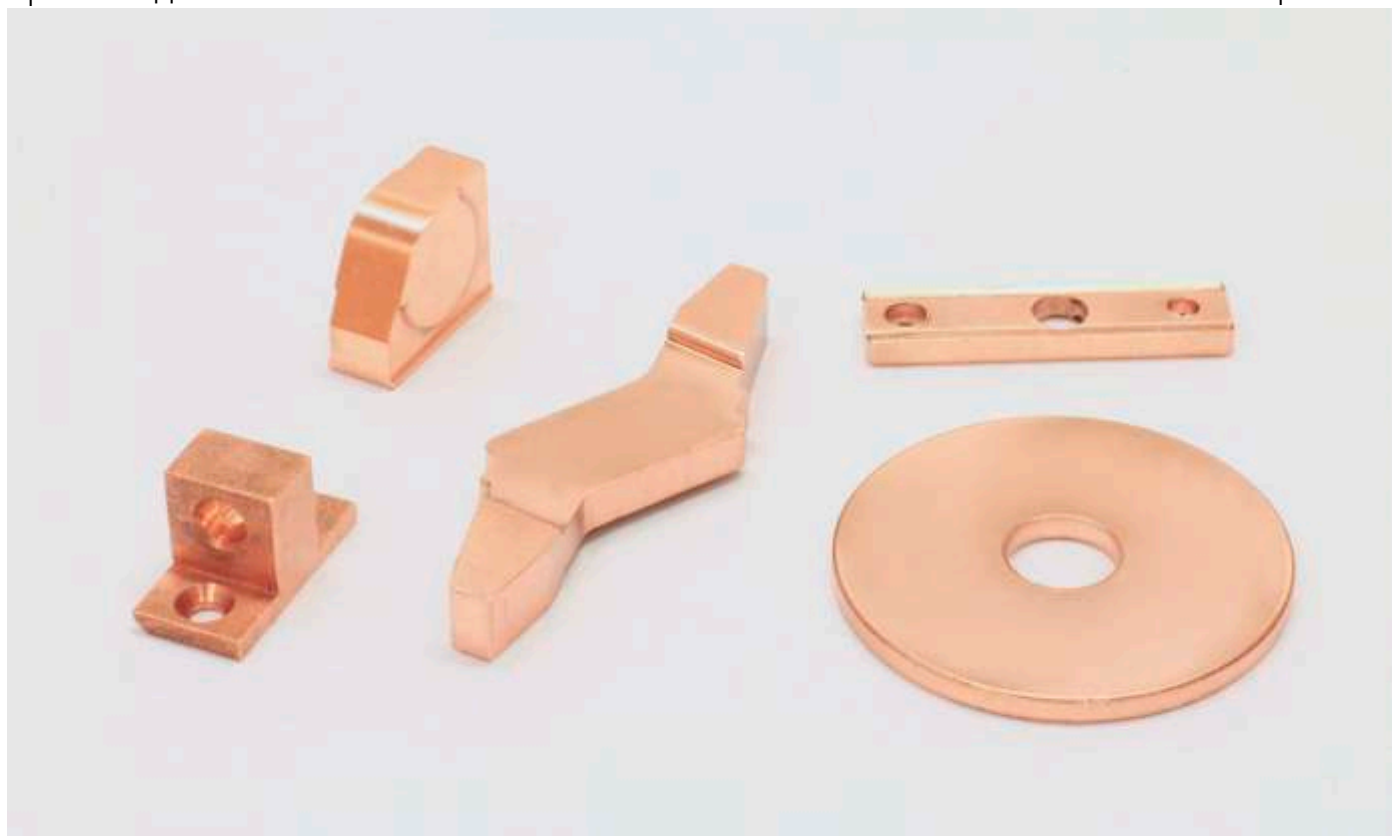
Стержень

Spindle



Прочие изделия

Other products



АНТИФРИКЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ

Основное применение антифрикционные изделия находят в автомобилестроении, а также в узлах трения погружных насосов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические и химические характеристики:

Массовая доля меди, % \geq	68,2
Массовая доля масла, % \geq	1,6
Пористость, %	18-25
Плотность, г/см ³ \geq	6,5

ANTIFRICTION PRODUCTS

APPLICATION

Main sphere of antifriction products application is automotive industry and friction joints of submersible pumps.

SPECIFICATIONS

Physical and chemical properties:

Mass fraction of copper, % \geq	68.2
Mass fraction of oil, % \geq	1.6
Porosity, %	18-25
Density, g / cm ³ \geq	6.5

Втулка, подшипник скольжения, вкладыш

Bush, plain bearing, insert



СВАРОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ

Токоподводящие наконечники и колпачковые электроды для автоматов, полуавтоматов сварки из дисперсно-упрочненной композиционной меди стандартных типоразмеров и по чертежам заказчиков.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические и химические характеристики:

Твердость, HB, МПа	155
Твердость после отжига 750 С, HB, МПа \geq	130
Электрическая проводимость, % от М1 \geq	70
Предел прочности при растяжении, МПа \geq	530
Относительное удлинение, % \geq	10

WELDING PRODUCTS

APPLICATION

Current-supplying tips and cap electrodes for automatons, semi-automatic welders from dispersed-hardened composite copper of standard sizes and according to customer drawings.

SPECIFICATIONS

Physical and chemical properties:

Hardness, HB, MPa	155
Hardness after annealing 750 C, HB, MPa \geq	130
Electrical conductivity, % of M1 \geq	70
Ultimate tensile strength, MPa \geq	530
Relative elongation, % \geq	10



БРОНЗОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

ПРИМЕНЕНИЕ

Очистка воздуха, жидкостей от посторонних включений. Снижение уровня шума при истечение отработанного воздуха в атмосферу.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические и химические характеристики:

Материал	БрОФ10-1
Массовая доля меди, %	89
Размер пор, Мкм	0,048-0,202

BRONZE FILTERS

APPLICATION

Cleaning of air, liquids from foreign inclusions. Reducing the noise level when the exhaust air is exhausted into the atmosphere.

SPECIFICATIONS

Physical and chemical properties:

Material	BrOF10-1
Mass fraction of copper, %	89
Size of pores, Mkm	0.048-0.202

Фильтр, шумоглушитель, перегородка пористая

Filter, silencer, porous partition





Изделия изготавливаются в соответствии с чертежами и техническими характеристиками заказчика.

Products are manufactured in accordance with drawings and technical specifications coordinated with customer.

624091, Россия, Свердловская область,
г. Верхняя Пышма, Успенский проспект, д. 1

1, Uspensky Prospekt, Verkhnyaya Pyshma,
Sverdlovsk Region, Russia, 624091

Тел./Tel.: +7 (34368) 4-72-48,
+7 (34368) 9-81-23

zakaz@elem.ru
pm.elem.ru